

# **BUSINESS REQUIREMENT SPECIFICATION**

## **APLIKASI KENAIKAN GAJI BERKALA PNS DAN MASA KERJANYA**

**TELKOM UNIVERSITY**



**Referensi: Pembuatan Website Kenaikan Gaji Berkala PNS dan Masa Kerjanya**

**Versi: 1.3**

**Telkom University**

**2024**

## 1. KONTROL DOKUMEN

No	Versi Dok	Deskripsi	Released Date	Identitas Pengubah
1	1.0	Inisialisasi Dokumen Awal	05-05-2024	Razita Ghina Fayyadah
2	1.1	Penambahan Added Value	11-05-2024	Raihan Fathul Bayan
3	1.2	Penambahan Flow Proses	14-05-2024	Razita Ghina Fayyadah
4	1.3	Perubahan Flow Proses sesuai MoM tanggal 30 Mei 2024	03-06-2024	Razita Ghina Fayyadah

## **2. LEMBAR PERNYATAAN KERAHASIAAN DOKUMEN**


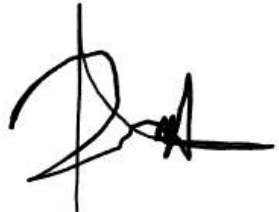
Dengan lembar pernyataan kerahasiaan dokumen ini, pihak-pihak terkait menyatakan setuju untuk mematuhi kerahasiaan dokumen sebagai berikut:

**“Seluruh informasi yang terangkum dalam dokumen teknis dan dokumen lainnya yang terkait baik berwujud kertas (hard copy) maupun tidak berwujud (soft copy) yang tersimpan dalam media elektronik tidak akan disebarluaskan dan tidak akan disalin untuk disampaikan kepada individu atau lembaga atau pihak ketiga lainnya tanpa ada persetujuan tertulis dari Telkom University”**

Demikianlah pernyataan ini dibuat dengan sebenarnya untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

### 3. LEMBAR PENGESAHAN

Disusun Oleh:

Telkom University		
Nama	Jabatan	Tanda Tangan
Razita Ghina Fayyadah	Technical Writer	
Raihan Fathul Bayan	Technical Writer	

Diperiksa Oleh:

Nama	Jabatan	Tanda Tangan
Ratna Komalasari, ST	Analisis Kepegawaian Muda	

#### **4. DAFTAR ISTILAH**

PNS : Pegawai Negeri Sipil  
KGB : Kenaikan Gaji Berkala

## DAFTAR ISI

1. KONTROL DOKUMEN.....	2
2. LEMBAR PERNYATAAN KERAHASIAAN DOKUMEN.....	3
3. LEMBAR PENGESAHAN.....	4
4. DAFTAR ISTILAH.....	5
DAFTAR ISI.....	6
DAFTAR GAMBAR.....	7
DAFTAR TABEL.....	8
1. Deskripsi Aplikasi Kenaikan Gaji Berkala PNS dan Masa Kerjanya.....	1
2. Flow Sistem.....	1
3. Functional Requirement.....	9
4. Non-Functional Requirement.....	10
5. Added Value.....	11

## **1. Deskripsi Aplikasi Kenaikan Gaji Berkala PNS dan Masa Kerjanya**

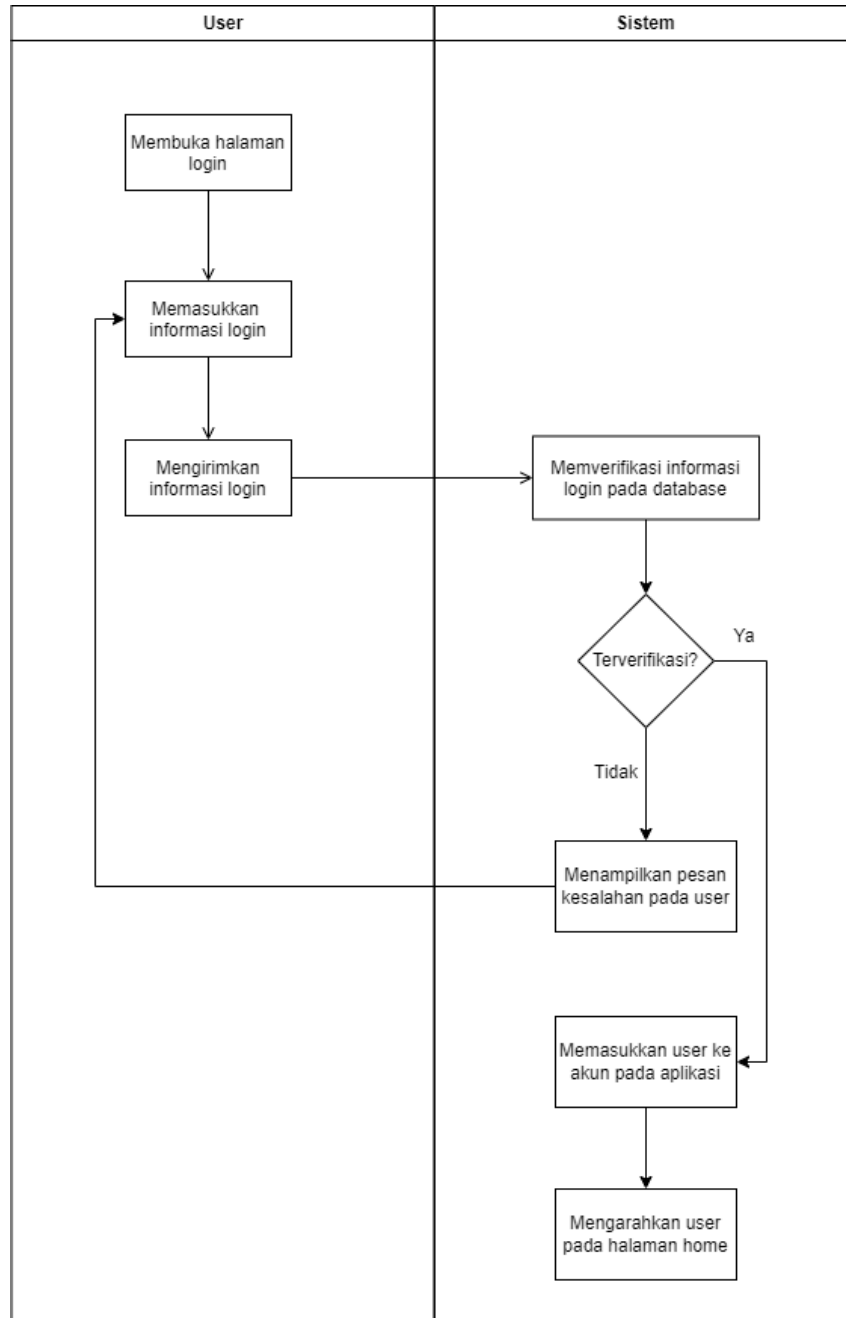
Aplikasi Kenaikan Gaji Berkala PNS dan Masa Kerjanya digunakan untuk mengelola data PNS dan menghitung secara otomatis waktu kenaikan gaji berkala berdasarkan masa kerja untuk PNS di Kota Bandung.

## **2. Flow Sistem**

Aplikasi Kenaikan Gaji Berkala PNS dan Masa Kerjanya memiliki desain aplikasi yang terbagi menjadi beberapa fitur yaitu login, tampilan kenaikan gaji berkala *user*, tampilan data pegawai (super admin), tampilan data pegawai (admin), filter data pegawai (super admin), filter data pegawai (admin), edit data pegawai, hapus data pegawai, tambah data pegawai, ganti password, dan logout. Berikut merupakan detail alur proses bisnis aplikasi Kenaikan Gaji Berkala dan Masa Kerjanya.

## 2.1 Login

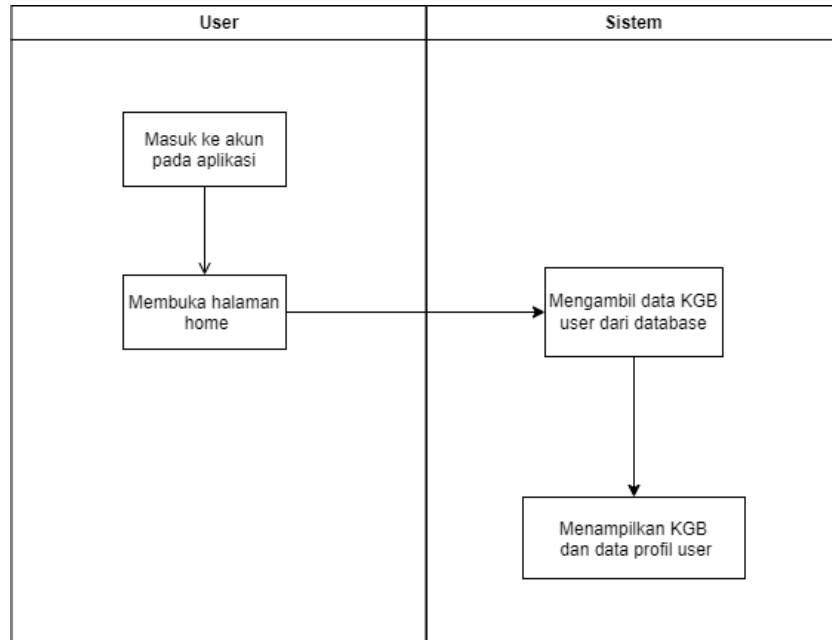
Berikut ini merupakan flow sistem dari fitur login pada aplikasi Kenaikan Gaji Berkala dan Masa Kerjanya.





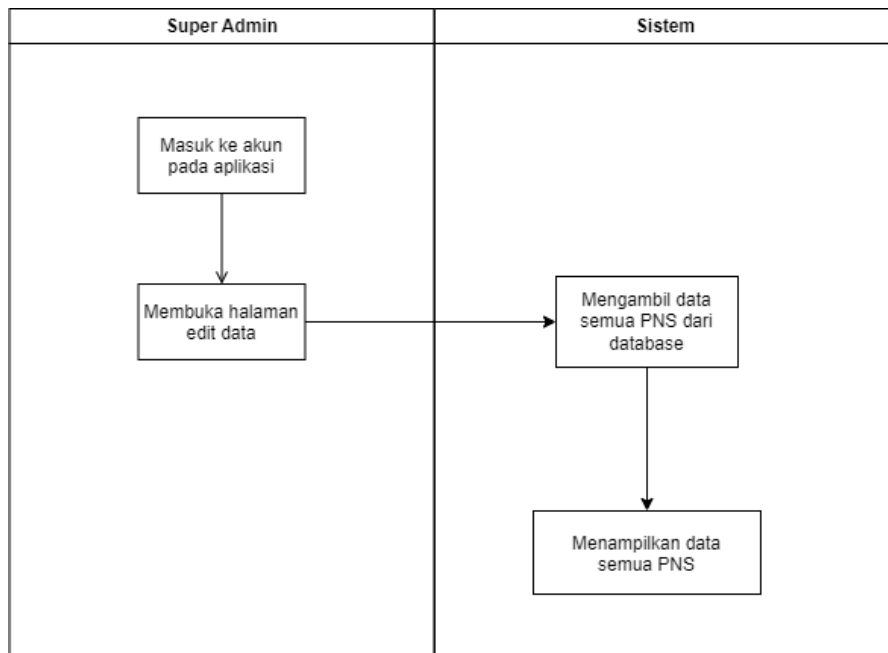
## 2.2 Tampilan Kenaikan Gaji Berkala *User*

Berikut ini merupakan flow sistem dari fitur tampilan kenaikan gaji berkala *user* pada aplikasi Kenaikan Gaji Berkala dan Masa Kerjanya.



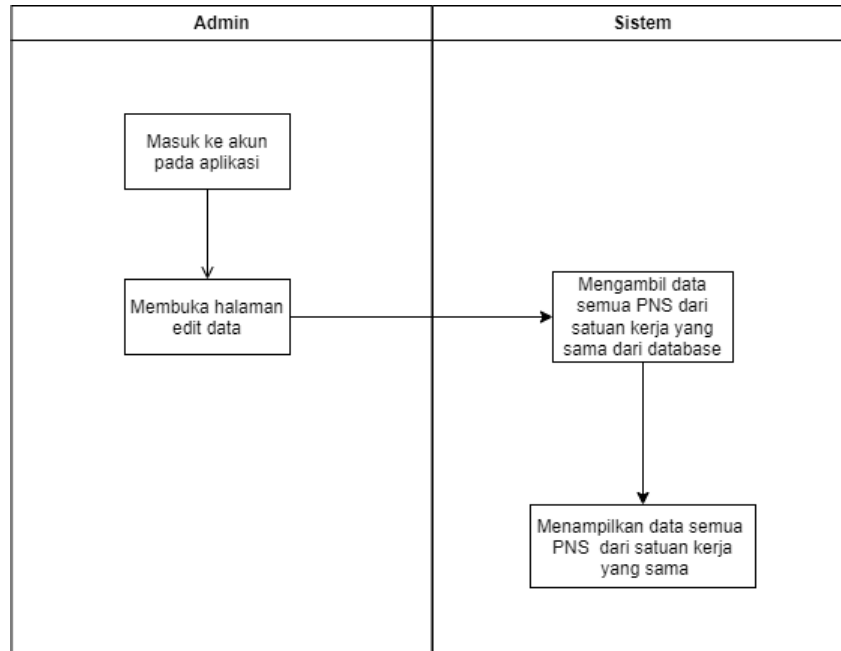
## 2.3 Tampilan Data Pegawai (Super Admin)

Berikut ini merupakan flow sistem dari fitur tampilan data pegawai (super admin) pada aplikasi Kenaikan Gaji Berkala dan Masa Kerjanya.



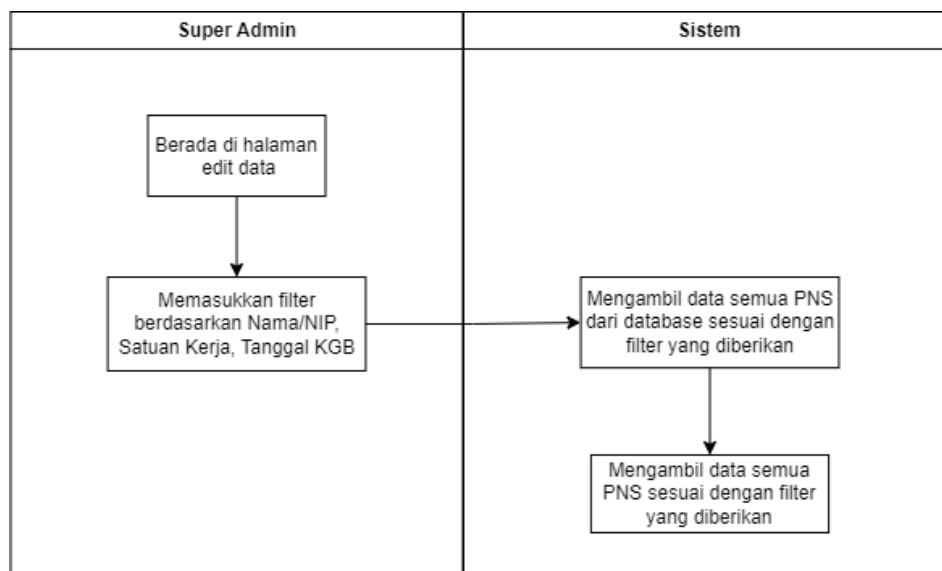
## 2.4 Tampilan Data Pegawai (Admin)

Berikut ini merupakan flow sistem dari fitur tampilan data pegawai (admin) pada aplikasi Kenaikan Gaji Berkala dan Masa Kerjanya.



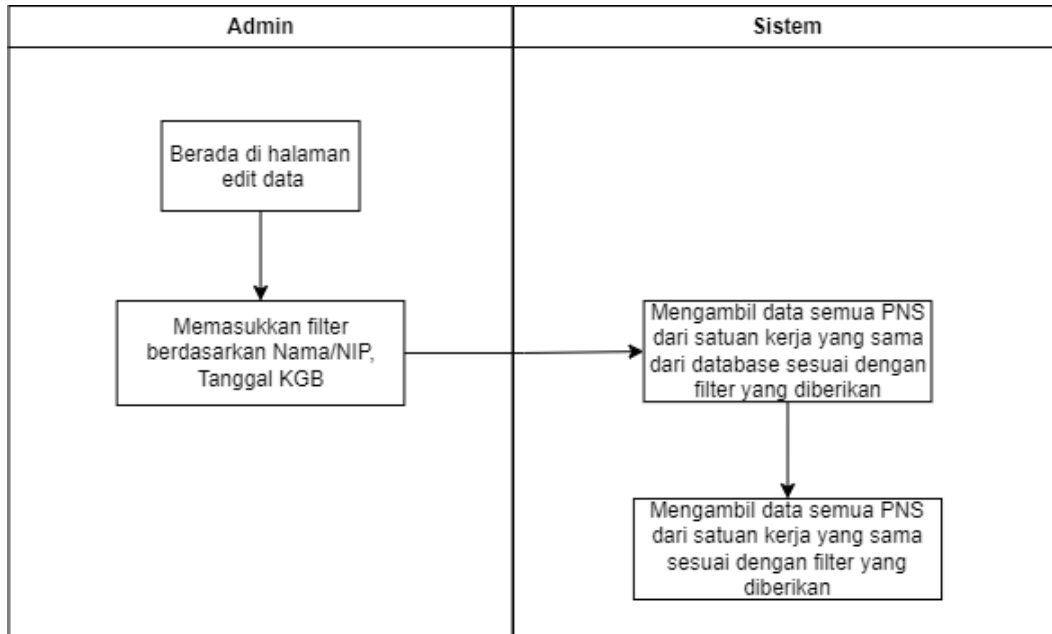
## 2.5 Filter Data Pegawai (Super Admin)

Berikut ini merupakan flow sistem dari fitur filter data pegawai (super admin) pada aplikasi Kenaikan Gaji Berkala dan Masa Kerjanya.



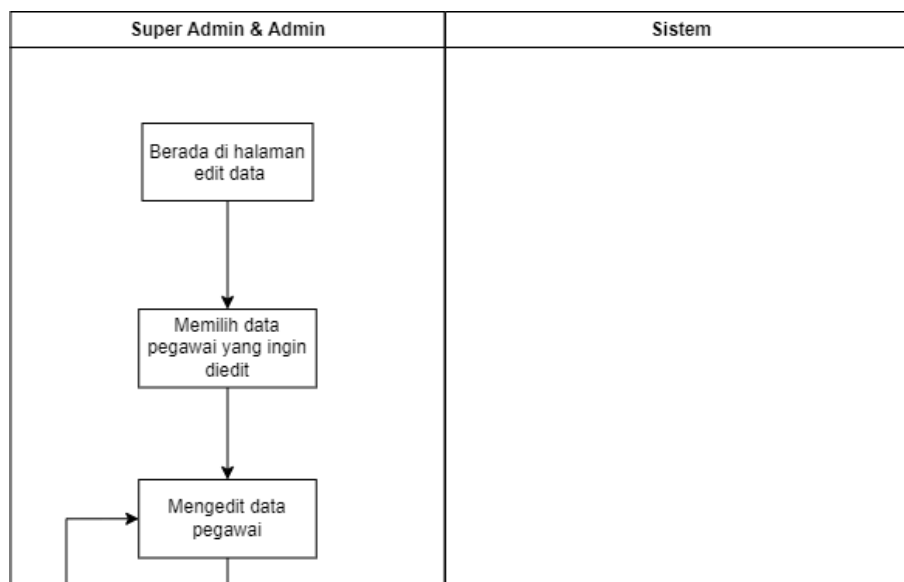
## 2.6 Filter Data Pegawai (Admin)

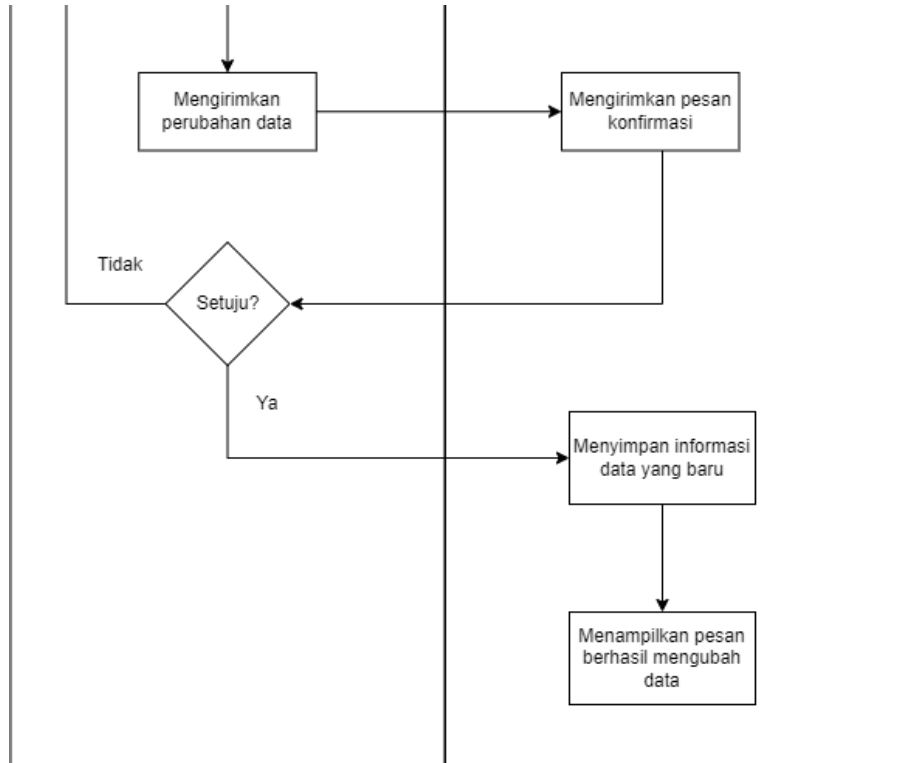
Berikut ini merupakan flow sistem dari fitur filter data pegawai (admin) pada aplikasi Kenaikan Gaji Berkala dan Masa Kerjanya.



## 2.7 Edit Data Pegawai

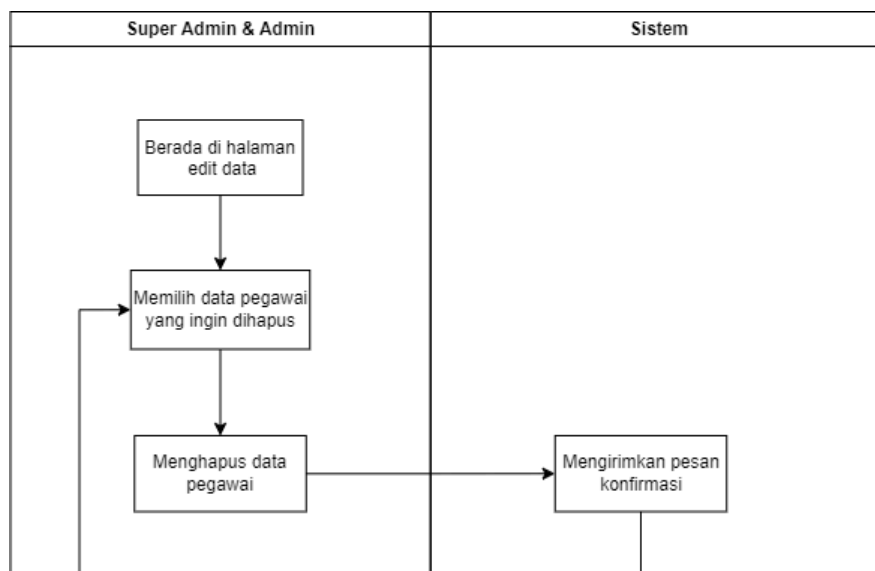
Berikut ini merupakan flow sistem dari fitur edit data pegawai pada aplikasi Kenaikan Gaji Berkala dan Masa Kerjanya.

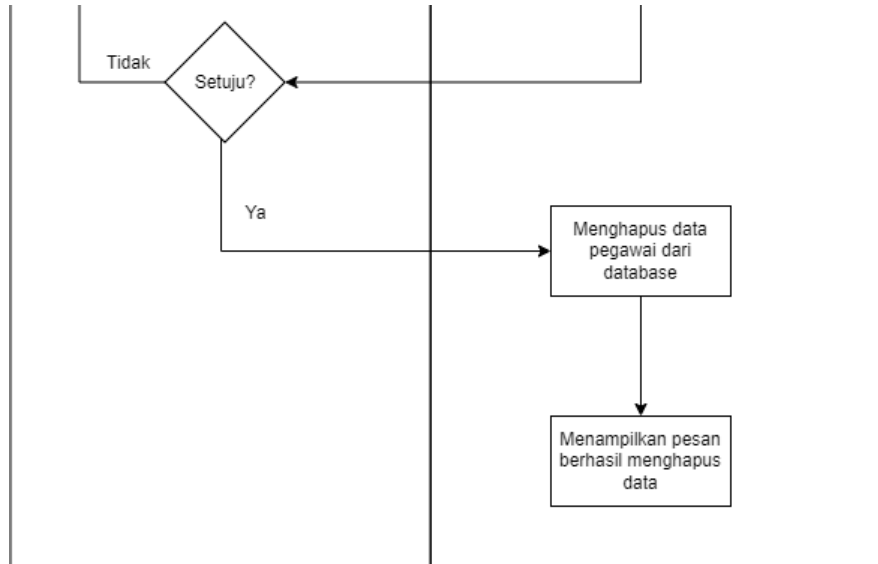




## 2.8 Hapus Data Pegawai

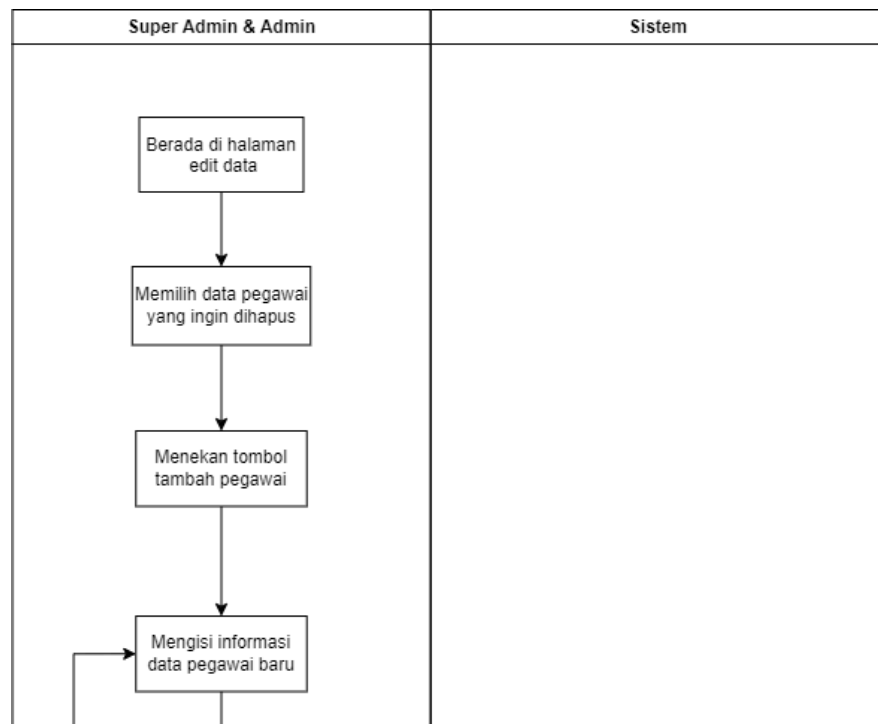
Berikut ini merupakan flow sistem dari fitur hapus data pegawai pada aplikasi Kenaikan Gaji Berkala dan Masa Kerjanya.

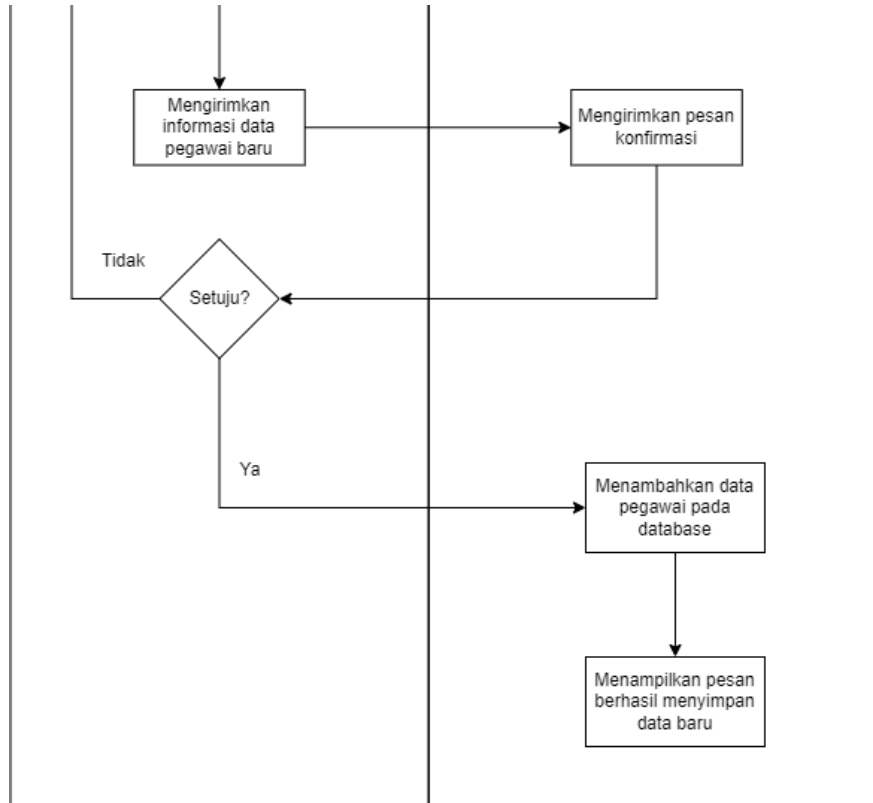




## 2.9 Tambah Data Pegawai

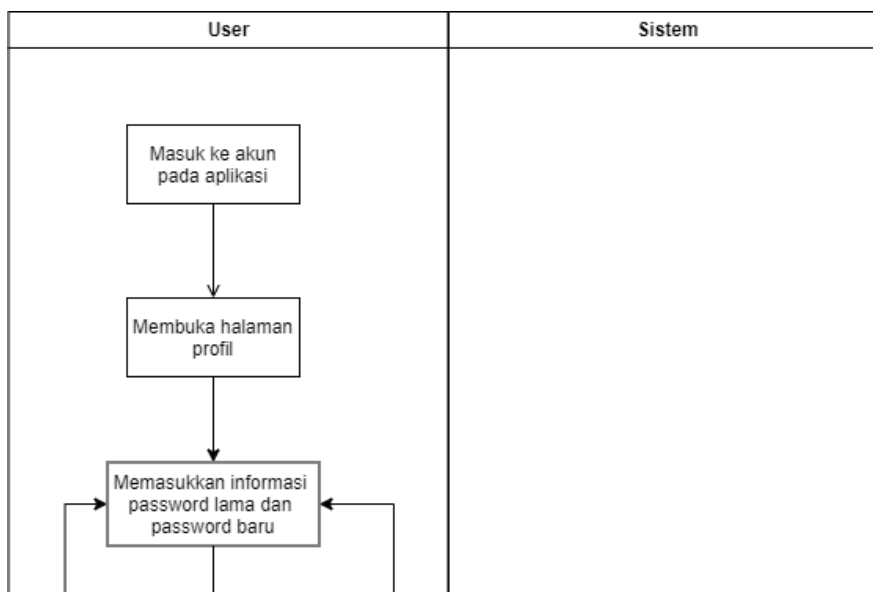
Berikut ini merupakan flow sistem dari fitur tambah data pegawai pada aplikasi Kenaikan Gaji Berkala dan Masa Kerjanya.

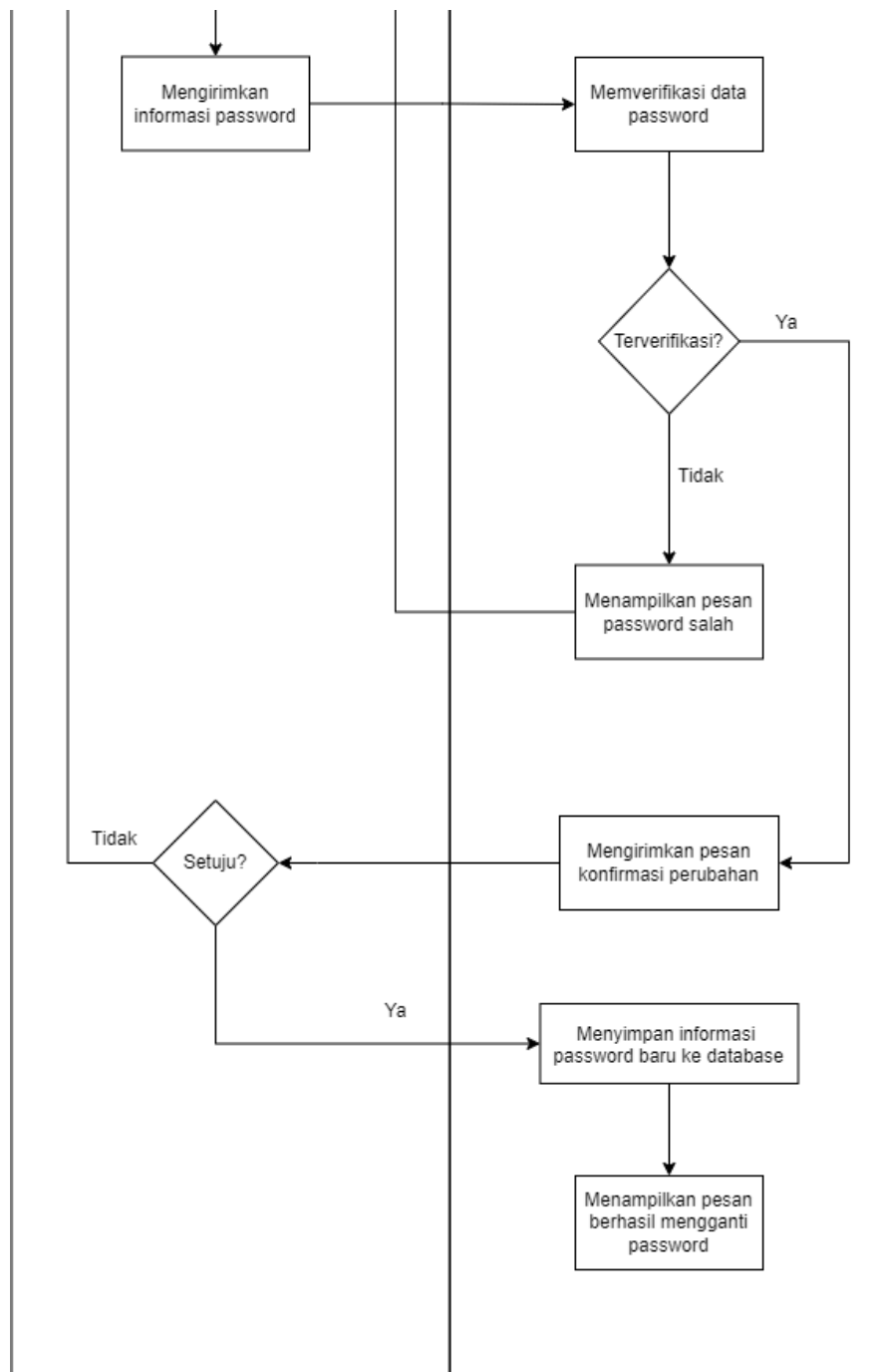




## 2.10 Ganti Password

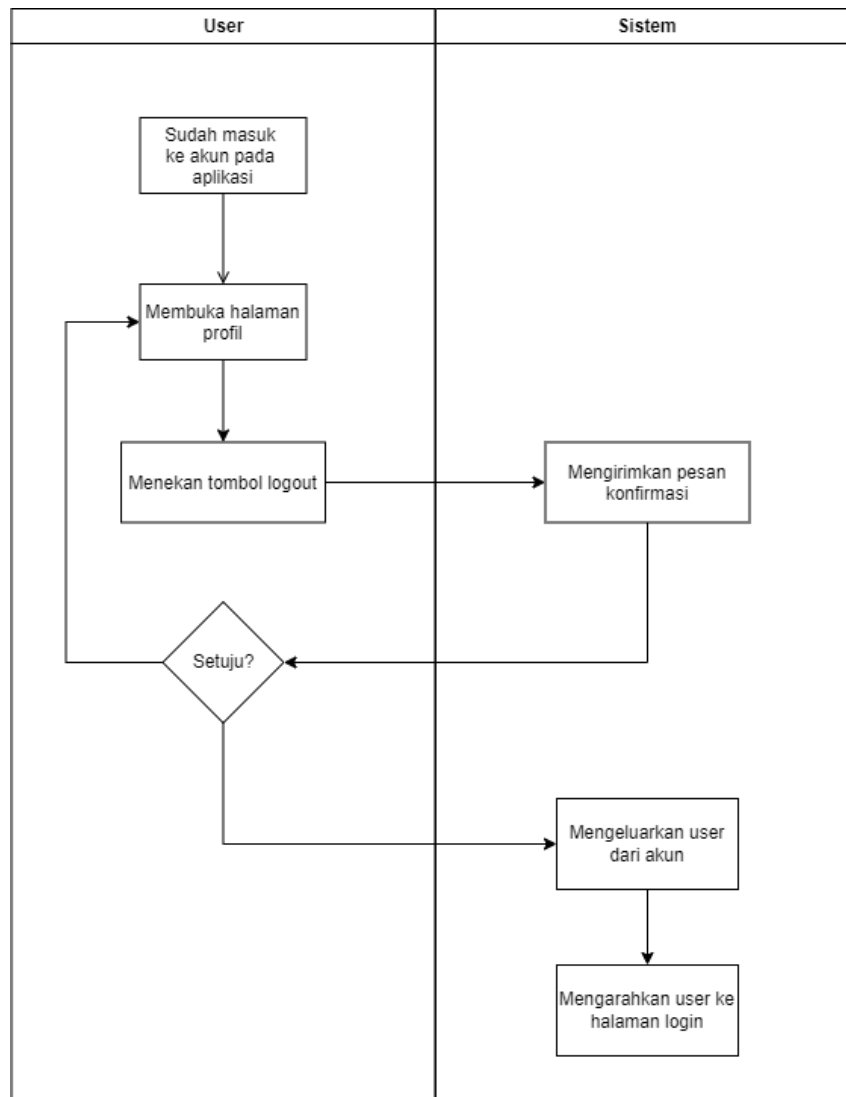
Berikut ini merupakan flow sistem dari fitur ganti password pada aplikasi Kenaikan Gaji Berkala dan Masa Kerjanya.





## 2.11 Logout

Berikut ini merupakan flow sistem dari fitur logout pegawai pada aplikasi Kenaikan Gaji Berkala dan Masa Kerjanya.



### 3. Functional Requirement

Fungsi Bisnis		Kebutuhan Bisnis	
Kode	Fungsi	Kode	Detail Kebutuhan Bisnis
01	Login	FR-01	[1] digunakan oleh <i>user</i> (pegawai, admin, dan super admin) untuk masuk kepada akun di aplikasi
02	Tampilan KGB <i>user</i>	FR-02	[1] digunakan oleh <i>user</i> (pegawai, admin, dan super admin) untuk melihat KGB serta profil <i>user</i>



Fungsi Bisnis		Kebutuhan Bisnis	
Kode	Fungsi	Kode	Detail Kebutuhan Bisnis
03	Tampilan Data Pegawai (Super Admin)	FR-03	[1] digunakan oleh super admin untuk melihat data semua pegawai
04	Tampilan Data Pegawai (Admin)	FR-04	[1] digunakan oleh admin untuk melihat data pegawai pada rumpun kerja yang sama
05	Filter Data Pegawai (Super Admin)	FR-05	[1] digunakan oleh super admin untuk memfilter tampilan data pegawai berdasarkan nama/NIP, satuan kerja, dan tanggal KGB
06	Filter Data Pegawai (Admin)	FR-06	[1] digunakan oleh admin untuk memfilter tampilan data pegawai berdasarkan nama/NIP, dan tanggal KGB
07	Edit Data Pegawai	FR-07	[1] digunakan oleh super admin untuk mengedit data pegawai [2] digunakan oleh admin untuk mengedit data pegawai
08	Hapus Data Pegawai	FR-08	[1] digunakan oleh super admin untuk menghapus data pegawai [2] digunakan oleh admin untuk menghapus data pegawai
09	Tambah Data Pegawai	FR-09	[1] digunakan oleh super admin untuk menambah data pegawai [2] digunakan oleh admin untuk menambah data pegawai
10	Ganti Password	FR-10	[1] digunakan oleh <i>user</i> (pegawai, admin, dan super admin) untuk mengganti informasi password <i>user</i> pada aplikasi.
11	Logout	FR-11	[1] digunakan oleh <i>user</i> (pegawai, admin, dan super admin) untuk keluar dari akun di aplikasi.

#### 4. Non-Functional Requirement

Aspek Non-Fungsional		Kebutuhan Bisnis	
Kode	Aspek	Kode	Kebutuhan Bisnis
NFR.01	Perlindungan Data	NFR.01.01	Mampu melakukan pengamanan data sesuai dengan hak aksesnya.
		NFR.01.02	Mampu melakukan pencegahan terjadinya redundansi data yang sama
NFR.02	Penanganan dan Pencatatan Error	NFR.01.01	Mampu mengidentifikasi dan mengklasifikasikan terjadinya error pada proses transaksi
NFR.03	Otentikasi dan Pengendalian Akses	NFR.03.01	Mampu mengelola otentifikasi user
		NFR.03.02	Mampu mengelola hak akses user terhadap proses bisnis dan data, baik pada aplikasi maupun database
		NFR.03.03	Mampu untuk membatasi akses user berdasarkan kode account
		NFR.03.04	Mampu mendeteksi dan menangkal terjadi akses dengan User ID yang sama secara bersamaan pada perangkat berbeda
NFR.04	Penanganan Input dan Output	NFR.04.01	Mampu mengelola input data sesuai format data yang sesuai dengan kebutuhan
		NFR.04.02	Mampu mengidentifikasi data mandatory yang harus diinput
		NFR.04.03	Mampu menampilkan output data dengan format data yang sesuai
NFR.05	Konfigurasi dan Operasi	NFR.05.01	Mampu melakukan konfigurasi untuk pengaturan hak akses user terhadap menu dan akses operasi aplikasi
		NFR.05.02	Mampu melakukan konfigurasi menu aplikasi
		NFR.05.03	Mampu melakukan konfigurasi fitur aplikasi

Aspek Non-Fungsional		Kebutuhan Bisnis	
Kode	Aspek	Kode	Kebutuhan Bisnis
NFR.06	Manajemen Sesi	NFR.06.01	Mampu menerapkan manajemen sesi sesuai otentifikasi user

## 5. Added Value

Dalam pengembangan Aplikasi Kenaikan Gaji Berkala PNS dan Masa Kerjanya, kami akan memanfaatkan Laravel dan MySQL yang sesuai dengan kebutuhan proyek. Berdasarkan evaluasi terhadap berbagai opsi framework dan platform database, kami akan memilih yang paling sesuai untuk memastikan kinerja aplikasi yang optimal. Salah satu nilai tambah yang kami tawarkan adalah integrasi yang komprehensif dengan sistem kepegawaian yang ada. Kami akan mengembangkan fitur-fitur yang memungkinkan PNS untuk dengan mudah mengakses informasi terkait kenaikan gaji berkala dan masa kerja mereka. Dengan demikian, Aplikasi Kenaikan Gaji Berkala PNS dan Masa Kerjanya akan memberikan solusi yang terintegrasi dan efisien untuk kebutuhan administrasi kepegawaian.